



## PRESUPUESTO

AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DEPORTIVO Y PESQUERO DE LAS CASAS DE  
ALCANAR



## Índice

1. Mediciones	3
2. Cuadro de precios nº1	24
3. Cuadro de precios nº2	43
4. Presupuesto general	61
5. Resumen	82
5.1. Resumen sin IVA	83
5.2. Resumen con IVA	84



## MEDICIONES

AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DEPORTIVO Y PESQUERO DE LAS CASAS DE  
ALCANAR

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
1.1	<b>m3 RELLENO GENERAL</b> Relleno general para dique, y explanadas de talleres y comercios. Suministro y puesta en obra de relleno general con suelo tolerable ausente de finos procedente de préstamos , extendido por medios mecánicos, incluso transporte y colocación, nivelado y perfilado según planos y compactado en zona emergida.Totalmete terminado						11.111,28
1.2	<b>m3 TODO UNO</b> Todo uno tanto para explanada de comercios y talleres. Relleno general de explanadas de muelles con todo uno de cantera entre 5 y 50 kg de peso colocado y compactado en zona emergida, con especificaciones de ensayo de placa de carga según planos						10.974,70
1.3	<b>m3 TRANSPORTE MATERIAL DE DRAGADO A VERTEDERO AUTORIZADO</b> Transporte de material sobrante procedente de dragado a una distancia máxima de 20 km. Incluso carga de material, tranporte y descarga						35.301,00
1.4	<b>m3 DEMOLICIÓN</b> Demolición de pavimento, losas de hormigón, firmes, aceras, pantalanes y parte deportiva, incluso medios mecánicos.						8.858,10
1.5	<b>t MEZCLA BITUMINOSA G-20</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obra						5.247,00
1.6	<b>t MEZCLA BITUMINOSA S-12 CALIZA</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obr						22.402,00
1.7	<b>t BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa EN VIALES</b>						10.739,00
1.8	<b>m3 DRAGADO DE FONDOS MARINOS</b>						72.025,00
1.9	<b>m3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO</b>						35.301,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 2 OBRAS DE ABRIGO</b>							
2.1	<b>m3 TODO UNO EN DIQUE</b> Suministro y colocación de material granular "todo uno" entre 1-100 Kg de peso colocado en núcleo de dique de escollera colocado con medios mecánicos, nivelada, perfilada y compactada en zona emergida según planos. Totalmente terminad						
	dique este	1	12.809,00	7,00		89.663,00	
	dique norte	1	6.132,00	6,00		36.792,00	
	contradique	1	2.593,00	7,00		18.151,00	
							144.606,00
2.2	<b>m3 ESCOLLERA DE 3 T</b> Suministro y colocación de escollera de 3000 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada						
	dique norte	1	250,00	37,54		9.385,00	
							9.385,00
2.3	<b>m3 ESCOLLERA DE 0,3 T</b> Suministro y colocación de escollera de 300 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada						
	dique norte	1	250,00	16,02		4.005,00	
							4.005,00
2.4	<b>m3 ESCOLLERA DE 0,015 T</b> Suministro y colocación de escollera de 15 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada						
	dique norte	1	250,00	5,77		1.442,50	
							1.442,50
2.5	<b>m3 ESCOLLERA DE 0,7 T</b> Suministro y colocación de escollera de 700 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada						
	dique este	1	550,00	25,03		13.766,50	
	contradique	1	275,00	25,03		6.883,25	
							20.649,75
2.6	<b>m3 ESCOLLERA DE 0,035 T</b> Suministro y colocación de escollera de 35 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada						
	dique este	1	550,00	9,34		5.137,00	
	contradique	1	275,00	9,34		2.568,50	
							7.705,50
2.7	<b>m3 ESCOLLERA DE 7T</b> Suministro y colocación de escollera de 7000kg de peso en capa exterior en manto de protección del morro del dique sur , colocados con medios mecánicos, nivelada, perfilada y vertido concertado según planos. Totalmente terminada.						
	dique este	1	550,00	64,54		35.497,00	
	contradique	1	275,00	64,54		17.748,50	
							53.245,50
2.8	<b>m2 ENCOFRADO DE ESPALDÓN</b> Encofrado y desencofrado, en muros con paneles metálicos modulares hasta 6 m. de altura, incluso limpieza y retirada de material sobrante. Totalmente terminado						
	Dique este	1	550,00	21,00		11.550,00	
	Contradique	1	275,00	21,00		5.775,00	
	Dique norte	1	250,00	7,70		1.925,00	
							19.250,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2.9	<b>m3 HORMIGÓN HM-20 EN ESPALDÓN</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HM-20/S/20/Ila Qb, con cemento CEM- II/SR , tamaño máximo del árido 40 mm y consistencia plástica, colocado en espaldon de dique a cualquier altura, incluso vibrado y curado. Totalmente terminado						
	Dique este	1	550,00	24,62		13.541,00	
	Contradique	1	275,00	24,62		6.770,50	
	Dique norte	1	250,00	5,48		1.370,00	
							21.681,50
2.10	<b>t TRANSP. INTERIOR OBRA. ESCOLLERA</b> T. Transporte de escollera dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos						
							158.416,00
2.11	<b>m DEMOLICIÓN DEL DIQUE EXISTENTE</b> Demolición dique y contradique existentes, contituidos por escolleras que van a servir para el contra-dique y una parte de la segunda capa del mato secundario en el dique. Incluye tranporte hasta su destino. El último metro forma parte de las partes de dragado						
	dique	1	376,00			376,00	
	contradique	1	200,00			200,00	
							576,00

# MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 3 MUELLES</b>							
3.1	<b>m3 DRAGADO DE FONDOS MARINO</b>						
	Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles.						
	Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.						
	Zona Sur	1	3.428,00	2,00		6.856,00	
	Zona Norte	1	4.765,00	2,00		9.530,00	
	Zona Este	1	6.039,00	2,00		12.078,00	
							28.464,00
3.2	<b>m CONSTRUCCIÓN DE MUELLE</b>						
	Muelles constituidos de 3 bloques de hormigón prefabricado HM-30/s/20/Qb ninguno emergido. Incluso transporte puesta y partes proporcionales de juntas.						
	Zona Sur	1	470,00			470,00	
	Zona Norte	1	567,00			567,00	
	Zona Este	1	346,00			346,00	
							1.383,00
3.3	<b>m3 RELLENO DE TRASDÓS</b>						
	Relleno seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98% del proctor modificado. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, nivelación y compactación.						
	Zona Norte	1	515,00	10,96		5.644,40	
	Zona Sur	1	466,00	10,96		5.107,36	
	Zona Este	1	346,00	10,96		3.792,16	
							14.543,92
3.4	<b>m2 RELLENO SELECCIONADO</b>						
	Relleno seleccionado procente de préstamos, compactado al 95%, con un espesor 1 metro. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, nivelación y compactación.						
	Zona Norte	1	515,00	12,00	1,00	6.180,00	
	Zona Sur	1	466,00	27,00	1,00	12.582,00	
	Zona Este	1	346,00	32,00	1,00	11.072,00	
							29.834,00
3.5	<b>m2 BASE GRANULAR</b>						
	Zahorra artificial granular para base de capa de rodadura. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido y compactación al 95% del proctor modificado.						
	Zona Norte	1	515,00	12,00	0,50	3.090,00	
	Zona Sur	1	466,00	27,00	0,50	6.291,00	
	Zona Este	1	346,00	32,00	0,50	5.536,00	
							14.917,00
3.6	<b>m LOSA DE PROTECCIÓN</b>						
	Losa hormigón HM-30/P/20/Qb de 0.3 metros de espesor, y un ancho de 0.5 m. Dispuesta en parte superior de banquera de cimentación. Incluso parte proporcional de juntas y uniones.						
	Zona Norte	1	515,00			515,00	
	Zona Sur	1	466,00			466,00	
	Zona Este	1	346,00			346,00	
							1.327,00
3.7	<b>m3 BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b>						
	Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de muelle con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.						
	Zona Norte	1	515,00	8,00		4.120,00	
	Zona Sur	1	466,00	8,00		3.728,00	
	Zona Este	1	346,00	8,00		2.768,00	
							10.616,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
3.8	m VIGA CANTIL						
	Viga cantil prefabricada de hormigón armado HA/P/30/IIb/Qb de 1 metro de alta, 1.3 metros de an- cha y una longitud de 6 metros.						
	Incluso transporte descarga, colocación y parte proporcional de juntas.						
	Zona Norte	1	515,00			515,00	
	Zona Sur	1	466,00			466,00	
	Zona Este	1	346,00			346,00	
							1.327,00



## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 4 PANTALANES</b>							
4.1	<b>m³ DRAGADO DE FONDO MARINO</b> Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles. Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.						
	Total puerto	12	507,00		2,00	12.168,00	
							12.168,00
4.2	<b>m³ BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b> Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de pantalán con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.						
	Total puerto	12	1.200,00			14.400,00	
							14.400,00
4.3	<b>u BLOQUES DE HORMIGÓN</b> Bloques prefabricados de hormigón HM-30/S-20/Qb de dimensiones 1 x 2 x 2,5 metros. Incluso transporte colocación y parte proporcional de juntas.						
	Total puerto	12	8,00	4,00		384,00	
							384,00
4.4	<b>u LOSA ALVEOLAR</b> Losa alveolar pretensada prefabricada de hormigón HP-45/P/20/IIc. De 3.6 de ancho, 0.3 de espesor y una longitud de 10 metros de largo. Incluso colocación y anclaje a pilares.						
	Total puerto	12	7,00			84,00	
							84,00
4.5	<b>m³ HORMIGÓN HA-30P/20/IIc</b> Metro cúbico de hormigón in situ para ejecución de capa de compresión sobre las losas alveolares pretensadas. Con una cuantía de 80kg/m³. Incluso vertido, vibrado, ferralladoo, curado, y parte proporcional de juntas, puntales y separadores.						
	Total puerto	12	261,00		0,30	939,60	
							939,60

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO						
5.1	PARTIDA ALZADA DE RED DE ABASTECIMIENTO						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO						
6.1	PARTIDA ALZADA DE RED DE SANEAMIENTO						
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO Y ELÉCTRICA</b>							
7.1	<p><b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO 250A</b></p> <p>Caja general de protección y seccionamiento 250A esquema de conexión 10, Ref. Iberdrola CS 250/400E, montaje según NI 76.50.04. Envoltente de polyester reforzado con fibra de vidrio, cierre triple acción, con tres bases portafusibles desconectables en carga, neutro amovible tamaño 1, regleta soporte del neutro y de las bases cortacircuitos, bornes bimetálicos de 240mm<sup>2</sup>, pletina de cobre Zincada. Puesta a tierra formada por flagelo de conductor de Cu aislado de 50 mm<sup>2</sup>, y pica de toma de tierra. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de homacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.</p>						1,00
7.2	<p><b>u CUADRO DE URBANIZACION EN TALLERES</b></p> <p>Cuadro General de Mando y Protección urbanización para todo el puerto excepto para los pantalanes, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 400A 4P, 1 de 160A 4P con bloque diferencial 300mA, 1 de 100A 4P, 1 de 47A 4P, 2 de 25A 4P, 1 de 20A 4P, 2 de 16A 4P, Interruptores diferenciales: 1 de 63A 4p, 5 de 25A 30mA 4P, elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente.</p>						1,00
7.3	<p><b>u CUADRO DE LOS PANTALANES Y LINEAS DE AMARRE</b></p> <p>Cuadro Secundario, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave y cerradura normalizada, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 160A 4P, 1 de 63A 4P, 2 de 47A 4P, 1 de 40A 4P, Interruptores iferenciales: 3 de 63A 30mA 4P, 1 de 40A 30mA 4P; incluso elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente</p>						14,00
7.4	<p><b>u CAJA GENERAL DE MEDIDA</b></p> <p>Caja para contadores de medida montaje según NI 42.72.00, con envoltente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con borne bimetálico de 50mm<sup>2</sup> en la entrada, neutro seccionable con borne bimetálico de piso 50 mm<sup>2</sup>, cuatro bloques de borne bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm<sup>2</sup> conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre caja módulo de protección, colocada en interior de homacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.</p>						1,00
7.5	<p><b>u TORRE SERVICIOS</b></p> <p>Torre de servicios modelo puerto de alicante, formada por carcasa envoltente estanca, baliza en la parte superior con lámpara incandescente de 100W, cuatro tomas de corriente monofásicas 16A-2P+TT de 250V, cuatro grifos de agua separados en el interior de la parte eléctrica. Todo ello montado y conexionado, funcionando, verificado según normativa vigente.</p>						262,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.6	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x10 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x10 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno						
	Línea 2	1	110,00			110,00	
							110,00
7.7	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x16 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x16 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno						
	Línea 8	1	527,00			527,00	
							527,00
7.8	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x50 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x50 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno						
	Línea 4	1	433,00			433,00	
							433,00
7.9	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x70 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x70 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno						
	Línea 3	1	314,00			314,00	
							314,00
7.10	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x150 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x150 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno						
	Línea 9	1	1.486,00			1.486,00	
							1.486,00
7.11	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x185 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x185 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno						
	Línea 11	1	696,00			696,00	
							696,00
7.12	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x300 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x300 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno						
	Línea 6	1	762,00			762,00	
	Línea 10	1	3.174,00			3.174,00	
							3.936,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.13	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x400 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x400 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno línea 1 1 428,00 428,00 línea 5 1 864,00 864,00						1.292,00
7.14	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x500 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x500 mm <sup>2</sup> . de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno Línea 7 1 956,00 956,00						956,00
7.15	<b>u CENTRO TRANSF.INTEMP. 400 K.V.A</b> Ud. Centro de transformación en preforma de hormigón semienterrado, con entronque directo a apoyo redes de la Cia., de 1000 kVA en dos elementos, montado según sus normas, compuesto de : cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6mm <sup>2</sup> ; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque- seccionamiento); un apoyo metálico , tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5mts; tres pararrayo- autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm <sup>2</sup> . y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm <sup>2</sup> . cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre poste; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida).Totalmente instalado y comprobado.						2,00
7.16	<b>u SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b> Sistema de tierras para el conjunto de los dos transformadores compuestos por dos unidades de tierras exteriores y una unidad de tierras interiores en continuidad con las exteriores, incluso picas, cable de desnudo y aislamiento de 0,6/1kV, cable de 50 mm <sup>2</sup> desnudo y aislado para tierra de protección y de servicio, cajas de seccionamiento. El conjunto totalmente conectado e instalado.						1,00
7.17	<b>u CIMENTACION PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL</b> Cimentación para columna de alumbrado en hormigón HM-20/20/lia. Incluso tubo de 90 mm de diámetro para apoyo de cables a columna de luminaria, excavación, transporte material sobrante a vertedero, relleno. Totalmente terminada. Luminarias 10 m 97 97,00 Luminarias 4 m 109 109,00 Focos 7 7,00						213,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.18	<p><b>u FAROLA DE 10M +LUMINARIA 250W</b></p> <p>Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 250 w para viales de 8 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: farola de 10m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 250 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>						97,00
7.19	<p><b>u FAROLA DE 4M +LUMINARIA 150W</b></p> <p>Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 w para los pantalanes. compuesta de: farola de 4m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 150 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>						109,00
7.20	<p><b>u CENTRO MANDO ALUMBRADO</b></p> <p>Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envoltorio formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador</p>						1,00
7.21	<p><b>m3 RELLENO DE ARENA PARA ASIENTO TUBERIAS</b></p> <p>Relleno con arenas procedente de préstamo, para cama de asiento de tuberías. Incluso adquisición, carga, transporte, descarga y extendido</p>						
	Total	1	6.152,00	1,50	0,70	6.459,60	9.843,20
7.22	<p><b>m LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO ACERAS</b></p> <p>Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las aceras, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor modificado, hormigón HM-20/B/20/IIa en base de aceras y baldosa hidráulica</p>						40,00

## MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
7.23	<b>m LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO calzada</b> Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las calzadas, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, con un tubo de protección de PVC de 210mm, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor modificado, hormigón HM-20/B/20/IIa en base de aceras y baldosa hidráulica						240,00
7.24	<b>m3 RELLENO, extendido y compactado al 98% del proctor</b> Relleno, extendido y compactado al 98% del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos con zahorras artificiales, en capas de 20cm, de espesor máximo, según NTE/ADZ-1 Total	1	6.152,00	1,50	0,30	2.768,40	2.768,40
7.25	<b>u INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA</b> Instalación de conexión a tierra						1,00
7.26	<b>u Foco de 12 m + luminaria de 470 W</b> Ud. Báculo de 12 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 470 w para los pantalan. compuesta de:foco de 12m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 470 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						7,00
7.27	<b>u INTERRUPTOR RETRAPOLAR 300mA</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR, SENSIBILIDAD DE 300 mA.						1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 8 EDIFICIOS						
8.1	PARTIDA ALZADA DE EDIFICIOS						
	La partida alzada de edificios incluye:						
	-Bar.						
	-Tienda náutica.						
	-Restaurante.						
	-Capitanía y club náutico.						
	-Escuela de vela.						
	-Vestuarios.						
	-Lonja.						
	-Talleres.						
	-Gasolinera.						
	-Torre de control.						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 9 ELEMENTOS DE VARADA							
9.1	u GRÚA FIJA DE 12t DE CAPACIDAD DE CARGA						
							1,00
9.2	u PORTICO ELEVADOR DE 100T DE CAPACIDAD						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 10 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLES						
10.1	u DEPÓSITOS						
							2,00
10.2	u SURTIDOR GASOLEOS						
							1,00
10.3	u SURTIDOR GASOLINAS						
							1,00
10.4	m3 INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN						
11.1	m2 PAVIMENTACIÓN DE LAS ACERAS DE ADOQUÍN						
							7.900,00
11.2	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN						
							1.580,00
11.3	m2 PAVIMENTACIÓN DE VIALES Y APARCAMIENTO						
							15.246,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 12 PROTECCIONES							

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 HIGIENE Y BIENESTAR							

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 14 SEÑALIZACIÓN							



## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DEPORTIVO Y PESQUERO DE LAS CASAS DE  
ALCANAR



## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
1.1	m3	<b>RELLENO GENERAL</b> Relleno general para dique, y explanadas de talleres y comercios. Suministro y puesta en obra de relleno general con suelo tolerable ausente de finos procedente de préstamos , extendido por medios mecánicos, incluso transporte y colocación, nivelado y perfilado según planos y compactado en zona emergida.Totalmete terminado	5,21
		CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
1.2	m3	<b>TODO UNO</b> Todo uno tanto para explanada de comercios y talleres. Relleno general de explanadas de muelles con todo uno de cantera entre 5 y 50 kg de peso colocado y compactado en zona emergida, con especificaciones de ensayo de placa de carga según planos	11,96
		ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1.3	m3	<b>TRANSPORTE MATERIAL DE DRAGADO A VERTEDERO AUTORIZADO</b> Transporte de material sobrante procedente de dragado a una distancia máxima de 20 km. Incluso carga de material, tranporte y descarga	2,92
		DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.4	m3	<b>DEMOLICIÓN</b> Demolición de pavimento, losas de hormigón, firmes, aceras, pantalanés y parte deportiva, incluso medios mecánicos.	10,50
		DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
1.5	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA G-20</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obra	24,68
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1.6	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA S-12 CALIZA</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obr	26,58
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1.7	t	<b>BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa EN VIALES</b>	11,80
		ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
1.8	m3	<b>DRAGADO DE FONDOS MARINOS</b>	9,75
		NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.9	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO</b>	1,41
		UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 2 OBRAS DE ABRIGO</b>			
2.1	m3	<b>TODO UNO EN DIQUE</b> Suministro y colocación de material granular "todo uno" entre 1-100 Kg de peso colocado en núcleo de dique de escollera colocado con medios mecánicos, nivelada, perfilada y compactada en zona emergida según planos. Totalmente terminad	5,00
		CINCO EUROS	
2.2	m3	<b>ESCOLLERA DE 3 T</b> Suministro y colocación de escollera de 3000 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	3,50
		TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
2.3	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,3 T</b> Suministro y colocación de escollera de 300 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	4,00
		CUATRO EUROS	
2.4	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,015 T</b> Suministro y colocación de escollera de 15 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	4,20
		CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
2.5	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,7 T</b> Suministro y colocación de escollera de 700 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	4,00
		CUATRO EUROS	
2.6	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,035 T</b> Suministro y colocación de escollera de 35 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	5,00
		CINCO EUROS	
2.7	m3	<b>ESCOLLERA DE 7 T</b> Suministro y colocación de escollera de 7000kg de peso en capa exterior en manto de protección del morro del dique sur , colocados con medios mecánicos, nivelada, perfilada y vertido concertado según planos. Totalmente terminada.	3,50
		TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
2.8	m2	<b>ENCOFRADO DE ESPALDÓN</b> Encofrado y desencofrado, en muros con paneles metálicos modulares hasta 6 m. de altura, incluso limpieza y retirada de material sobrante. Totalmente terminado	6,18
		SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
2.9	m3	<b>HORMIGÓN HM-20 EN ESPALDÓN</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HM-20/S/20/IIa Qb, con cemento CEM- II/SR , tamaño máximo del árido 40 mm y consistencia plástica, colocado en espaldón de dique a cualquier altura, incluso vibrado y curado. Totalmente terminado	84,60
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
2.10	t	<b>TRANSP. INTERIOR OBRA. ESCOLLERA</b> T. Transporte de escollera dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
2.11	m	<b>DEMOLICIÓN DEL DIQUE EXISTENTE</b> Demolición dique y contradique existentes, contrituidos por escolleras que van a servir para el contradique y una parte de la segunda capa del mato secundario en el dique. Incluye transporte hasta su destino. El último metro forma parte de las partes de dragado	150,00
		CIENTO CINCUENTA EUROS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 3 MUELLES</b>			
3.1	m3	<b>DRAGADO DE FONDOS MARINO</b> Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles. Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.	7,96
		SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
3.2	m	<b>CONSTRUCCIÓN DE MUELLE</b> Muelles constituidos de 3 bloques de hormigón prefabricado HM-30/s/20/Qb ninguno emergido. Incluso transporte puesta y partes proporcionales de juntas.	567,58
		QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
3.3	m3	<b>RELLENO DE TRASDÓS</b> Relleno seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98% del proctor modificado. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, nivelación y compactación.	12,48
		DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
3.4	m2	<b>RELLENO SELECCIONADO</b> Relleno seleccionado procente de préstamos, compactado al 95%, con un espesor 1 metro. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, nivelación y compactación.	14,32
		CATORCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
3.5	m2	<b>BASE GRANULAR</b> Zahorra artificial granular para base de capa de rodadura. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido y compactación al 95% del proctor modificado.	18,56
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
3.6	m	<b>LOSA DE PROTECCIÓN</b> Losa hormigón HM-30/P/20/Qb de 0.3 metros de espesor, y un ancho de 0.5 m. Dispuesta en parte superior de banquera de cimentación. Incluso parte proporcional de juntas y uniones.	96,48
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
3.7	m3	<b>BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b> Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de muelle con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.	18,50
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
3.8	m	<b>VIGA CANTIL</b> Viga cantil prefabricada de hormigón armado HA/P/30/IIb/Qb de 1 metro de alta, 1.3 metros de ancha y una longitud de 6 metros. Incluso transporte descarga, colocación y parte proporcional de juntas.	248,56
		DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 4 PANTALANES</b>			
4.1	m³	<b>DRAGADO DE FONDO MARINO</b> Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles. Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.	7,96
		SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
4.2	m³	<b>BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b> Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de pantalán con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.	18,45
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
4.3	u	<b>BLOQUES DE HORMIGÓN</b> Bloques prefabricados de hormigón HM-30/S-20/Qb de dimensiones 1 x 2 x 2,5 metros. Incluso transporte colocación y parte proporcional de juntas.	195,68
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
4.4	u	<b>LOSA ALVEOLAR</b> Losa alveolar pretensada prefabricada de hormigón HP-45/P/20/IIc. De 3.6 de ancho, 0.3 de espesor y una longitud de 10 metros de largo. Incluso colocación y anclaje a pilares.	278,56
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
4.5	m³	<b>HORMIGÓN HA-30P/20/IIc</b> Metro cúbico de hormigón in situ para ejecución de capa de compresión sobre las losas alveolares pretensadas. Con una cuantía de 80kg/m³. Incluso vertido, vibrado, ferrallado, curado, y parte proporcional de juntas, puntales y separadores.	84,56
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO</b>			
5.1		PARTIDA ALZADA DE RED DE ABASTECIMIENTO	156.886,23
CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO			
6.1		PARTIDA ALZADA DE RED DE SANEAMIENTO	52.611,78
			CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO Y ELÉCTRICA</b>			
7.1	u	<b>CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO 250A</b> Caja general de protección y seccionamiento 250A esquema de conexión 10, Ref. Iberdrola CS 250/400E, montaje según NI 76.50.04. Envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio, cierre triple acción, con tres bases portafusibles desconectables en carga, neutro amovible tamaño 1, regleta soporte del neutro y de las bases cortacircuitos, bornes bimetálicos de 240mm2, pletina de cobre Zincada. Puesta a tierra formada por flagelo de conductor de Cu aislado de 50 mm2, y pica de toma de tierra. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	361,73
		TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
7.2	u	<b>CUADRO DE URBANIZACION EN TALLERES</b> Cuadro General de Mando y Protección urbanización para todo el puerto excepto para los pantalanes, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 400A 4P, 1 de 160A 4P con bloque diferencial 300mA, 1 de 100A 4P, 1 de 47A 4P, 2 de 25A 4P, 1 de 20A 4P, 2 de 16A 4P, Interruptores diferenciales: 1 de 63A 4p, 5 de 25A 30mA 4P, elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente.	1.566,42
		MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
7.3	u	<b>CUADRO DE LOS PANTALANES Y LINEAS DE AMARRE</b> Cuadro Secundario, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave y cerradura normalizada, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 160A 4P, 1 de 63A 4P, 2 de 47A 4P, 1 de 40A 4P, Interruptores diferenciales: 3 de 63A 30mA 4P, 1 de 40A 30mA 4P; incluso elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	814,03
		OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
7.4	u	<b>CAJA GENERAL DE MEDIDA</b> Caja para contadores de medida montaje según NI 42.72.00, con envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con borne bimetálico de 50mm2 en la entrada, neutro seccionable con borne bimetálico de piso 50 mm2, cuatro bloques de borne bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm2 conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre caja módulo de protección, colocada en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	1.306,24
		MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
7.5	u	<b>TORRE SERVICIOS</b> Torre de servicios modelo puerto de alicante, formada por carcasa envolvente estancia, baliza en la parte superior con lámpara incandescente de 100W, cuatro tomas de corriente monofásicas 16A-2P+TT de 250V, cuatro grifos de agua separados en el interior de la parte eléctrica. Todo ello montado y conexionado, funcionando, verificado según normativa vigente.	20,58
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.6	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x10 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	26,59
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
7.7	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x16 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x16 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	29,48
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
7.8	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x50 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x50 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	31,88
		TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
7.9	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x70 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x70 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	33,65
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
7.10	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x150 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x150 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	35,65
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
7.11	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x185 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x185 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	36,45
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
7.12	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x300 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x300 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	38,54
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
7.13	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x400 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x400 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	39,21
		TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.14	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x500 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x500 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	40,69
		CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
7.15	u	<b>CENTRO TRANSF.INTEMP. 400 K.V.A</b> Ud. Centro de transformación en preforma de hormigón semienterrado, con entronque directo a apoyo redes de la Cia., de 1000 kVA en dos elementos, montado según sus normas, compuesto de : cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque- seccionamiento); un apoyo metálico , tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5mts; tres pararrayo- autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre poste; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida). Totalmente instalado y comprobado.	25.928,95
		VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
7.16	u	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b> Sistema de tierras para el conjunto de los dos transformadores compuestos por dos unidades de tierras exteriores y una unidad de tierras interiores en continuidad con las exteriores, incluso picas, cable de desnudo y aislamiento de 0,6/1kV, cable de 50 mm2 desnudo y aislado para tierra de protección y de servicio, cajas de seccionamiento. El conjunto totalmente conectado e instalado.	2.638,11
		DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
7.17	u	<b>CIMENTACION PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL</b> Cimentación para columna de alumbrado en hormigón HM-20/20/lia. Incluso tubo de 90 mm de diámetro para apoyo de cables a columna de luminaria, excavación, transporte material sobrante a vertedero, relleno. Totalmente terminada.	94,86
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
7.18	u	<b>FAROLA DE 10M +LUMINARIA 250W</b> Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 250 w para viales de 8 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: farola de 10m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 250 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionaldo.	793,24
		SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.19	u	<b>FAROLA DE 4M +LUMINARIA 150W</b> Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 w para los pantalanes. compuesta de: farola de 4m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 150 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	250,88
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
7.20	u	<b>CENTRO MANDO ALUMBRADO</b> Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envoltorio formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Ompolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores ompolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador	1.869,61
		MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.21	m3	<b>RELLENO DE ARENA PARA ASIENTO TUBERIAS</b> Relleno con arenas procedente de préstamo, para cama de asiento de tuberías. Incluso adquisición, carga, transporte, descarga y extendido	18,35
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
7.22	m	<b>LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO ACERAS</b> Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las aceras, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor ñodificado, hormigón HM-20/B/20/Ila en base de aceras y baldosa hidráulica	96,95
		NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
7.23	m	<b>LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO calzada</b> Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las calzadas, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, con un tubo de protección de PVC de 210mm, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor ñodificado, hormigón HM-20/B/20/Ila en base de aceras y baldosa hidráulica	170,49
		CIENTO SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
7.24	m3	<b>RELLENO, extendido y compactado al 98% del proctor</b> Relleno, extendido y compactado al 98% del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos con zahorras artificiales, en capas de 20cm, de espesor máximo, según NTE/ADZ-1	10,60
		DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.25	u	<b>INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA</b> Instalación de conexión a tierra	340,60
		TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
7.26	u	<b>Foco de 12 m + luminaria de 470 W</b> Ud. Báculo de 12 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 470 w para los pantalanes. compuesta de:foco de 12m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 470 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	284,26
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
7.27	u	<b>INTERRUPTOR RETRAPOLAR 300mA</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR, SENSIBILIDAD DE 300 mA.	126,60
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 8 EDIFICIOS			
8.1		PARTIDA ALZADA DE EDIFICIOS	2.548.932,27
		La partida alzada de edificios incluye:	
		-Bar.	
		-Tienda náutica.	
		-Restaurante.	
		-Capitanía y club náutico.	
		-Escuela de vela.	
		-Vestuarios.	
		-Lonja.	
		-Talleres.	
		-Gasolinera.	
		-Torre de control.	
			DOS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 9 ELEMENTOS DE VARADA</b>			
9.1	u	GRÚA FIJA DE 12t DE CAPACIDAD DE CARGA	70.999,10
		SETENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
9.2	u	PORTICO ELEVADOR DE 100T DE CAPACIDAD	163.372,12
		CIENTO SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLES</b>			
10.1	u	DEPÓSITOS	38.611,00
		TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS	
10.2	u	SURTIDOR GASOLEOS	5.000,00
		CINCO MIL EUROS	
10.3	u	SURTIDOR GASOLINAS	5.000,00
		CINCO MIL EUROS	
10.4	m3	INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA	3.241,25
		TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN</b>			
11.1	m2	PAVIMENTACIÓN DE LAS ACERAS DE ADOQUÍN	21,99
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.2	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN	12,08
		DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
11.3	m2	PAVIMENTACIÓN DE VIALES Y APARCAMIENTO	35,16
		TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 PROTECCIONES			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 HIGIENE Y BIENESTAR			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 SEÑALIZACIÓN			



## CUADRO DE PRECIOS Nº2

AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DEPORTIVO Y PESQUERO DE LAS CASAS DE  
ALCANAR

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
1.1	m3	<b>RELLENO GENERAL</b> Relleno general para dique, y explanadas de talleres y comercios. Suministro y puesta en obra de relleno general con suelo tolerable ausente de finos procedente de préstamos , extendido por medios mecánicos, incluso transporte y colocación, nivelado y perfilado según planos y compactado en zona emergida.Totalmete terminado	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,21</b>
1.2	m3	<b>TODO UNO</b> Todo uno tanto para explanada de comercios y talleres. Relleno general de explanadas de muelles con todo uno de cantera entre 5 y 50 kg de peso colocado y compactado en zona emergida, con especificaciones de ensayo de placa de carga según planos	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,96</b>
1.3	m3	<b>TRANSPORTE MATERIAL DE DRAGADO A VERTEDERO AUTORIZADO</b> Transporte de material sobrante procedente de dragado a una distancia máxima de 20 km. Incluso carga de material, tranporte y descarga	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,92</b>
1.4	m3	<b>DEMOLICIÓN</b> Demolición de pavimento, losas de hormigón, firmes, aceras, pantalanes y parte deportiva, incluso medios mecánicos.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,50</b>
1.5	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA G-20</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obra	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,68</b>
1.6	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA S-12 CALIZA</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obr	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,58</b>
1.7	t	<b>BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa EN VIALES</b>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,80</b>
1.8	m3	<b>DRAGADO DE FONDOS MARINOS</b>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,75</b>
1.9	m3	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO</b>	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,41</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 2 OBRAS DE ABRIGO</b>			
2.1	m3	<b>TODO UNO EN DIQUE</b> Suministro y colocación de material granular "todo uno" entre 1-100 Kg de peso colocado en núcleo de dique de escollera colocado con medios mecánicos, nivelada, perfilada y compactada en zona emergida según planos. Totalmente terminad	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,00</b>
2.2	m3	<b>ESCOLLERA DE 3 T</b> Suministro y colocación de escollera de 3000 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	
		Suministro, canon y acopio .....	1,50
		Carga, colocación y nivelación .....	2,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,50</b>
2.3	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,3 T</b> Suministro y colocación de escollera de 300 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,00</b>
2.4	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,015 T</b> Suministro y colocación de escollera de 15 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,20</b>
2.5	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,7 T</b> Suministro y colocación de escollera de 700 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,00</b>
2.6	m3	<b>ESCOLLERA DE 0,035 T</b> Suministro y colocación de escollera de 35 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,00</b>
2.7	m3	<b>ESCOLLERA DE 7T</b> Suministro y colocación de escollera de 7000kg de peso en capa exterior en manto de protección del morro del dique sur, colocados con medios mecánicos, nivelada, perfilada y vertido concertado según planos. Totalmente terminada.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,50</b>
2.8	m2	<b>ENCOFRADO DE ESPALDÓN</b> Encofrado y desencofrado, en muros con paneles metálicos modulares hasta 6 m. de altura, incluso limpieza y retirada de material sobrante. Totalmente terminado	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,18</b>
2.9	m3	<b>HORMIGÓN HM-20 EN ESPALDÓN</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HM-20/S/20/IIa Qb, con cemento CEM- II/SR, tamaño máximo del árido 40 mm y consistencia plástica, colocado en espaldón de dique a cualquier altura, incluso vibrado y curado. Totalmente terminado	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>84,60</b>
2.10	t	<b>TRANSP. INTERIOR OBRA. ESCOLLERA</b> T. Transporte de escollera dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,31</b>
2.11	m	<b>DEMOLICIÓN DEL DIQUE EXISTENTE</b> Demolición dique y contradique existentes, contrituidos por escolleras que van a servir para el contradique y una parte de la segunda capa del mato secundario en el dique. Incluye transporte hasta su destino. El último metro forma parte de las partes de dragado	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>150,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 3 MUELLES</b>			
3.1	m3	<b>DRAGADO DE FONDOS MARINO</b> Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles. Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,96</b>
3.2	m	<b>CONSTRUCCIÓN DE MUELLE</b> Muelles constituidos de 3 bloques de hormigón prefabricado HM-30/s/20/Qb ninguno emergido. Incluso transporte puesta y partes proporcionales de juntas.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>567,58</b>
3.3	m3	<b>RELLENO DE TRASDÓS</b> Relleno seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98% del proctor modificado. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, nivelación y compactación.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,48</b>
3.4	m2	<b>RELLENO SELECCIONADO</b> Relleno seleccionado procente de préstamos, compactado al 95%, con un espesor 1 metro. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, nivelación y compactación.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,32</b>
3.5	m2	<b>BASE GRANULAR</b> Zahorra artificial granular para base de capa de rodadura. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido y compactación al 95% del proctor modificado.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,56</b>
3.6	m	<b>LOSA DE PROTECCIÓN</b> Losa hormigón HM-30/P/20/Qb de 0.3 metros de espesor, y un ancho de 0.5 m. Dispuesta en parte superior de banquera de cimentación. Incluso parte proporcional de juntas y uniones.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,48</b>
3.7	m3	<b>BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b> Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de muelle con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.	
		Adquisición, canon, carga y transporte .....	10,00
		Colocación, nivelación y compactado .....	8,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,50</b>
3.8	m	<b>VIGA CANTIL</b> Viga cantil prefabricada de hormigón armado HA/P/30/IIb/Qb de 1 metro de alta, 1.3 metros de ancha y una longitud de 6 metros. Incluso transporte descarga, colocación y parte proporcional de juntas.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>248,56</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 4 PANTALANES</b>			
4.1	m³	<b>DRAGADO DE FONDO MARINO</b> Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles. Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,96</b>
4.2	m³	<b>BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b> Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de pantalán con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,45</b>
4.3	u	<b>BLOQUES DE HORMIGÓN</b> Bloques prefabricados de hormigón HM-30/S-20/Qb de dimensiones 1 x 2 x 2,5 metros. Incluso transporte colocación y parte proporcional de juntas.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>195,68</b>
4.4	u	<b>LOSA ALVEOLAR</b> Losa alveolar pretensada prefabricada de hormigón HP-45/P/20/IIc. De 3.6 de ancho, 0.3 de espesor y una longitud de 10 metros de largo. Incluso colocación y anclaje a pilares.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>278,56</b>
4.5	m³	<b>HORMIGÓN HA-30P/20/IIc</b> Metro cúbico de hormigón in situ para ejecución de capa de compresión sobre las losas alveolares pretensadas. Con una cuantía de 80kg/m³. Incluso vertido, vibrado, ferrallado, curado, y parte proporcional de juntas, puntales y separadores.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>84,56</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO			
5.1		PARTIDA ALZADA DE RED DE ABASTECIMIENTO	
TOTAL PARTIDA .....			156.886,23



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO			
6.1		PARTIDA ALZADA DE RED DE SANEAMIENTO	
TOTAL PARTIDA .....			52.611,78

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO Y ELÉCTRICA</b>			
7.1	u	<b>CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO 250A</b> Caja general de protección y seccionamiento 250A esquema de conexión 10, Ref. Iberdrola CS 250/400E, montaje según NI 76.50.04. Envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio, cierre triple acción, con tres bases portafusibles desconectables en carga, neutro amovible tamaño 1, regleta soporte del neutro y de las bases cortacircuitos, bornes bimetálicos de 240mm2, pletina de cobre Zincada. Puesta a tierra formada por flagelo de conductor de Cu aislado de 50 mm2, y pica de toma de tierra. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	
			<b>TOTAL PARTIDA .....361,73</b>
7.2	u	<b>CUADRO DE URBANIZACION EN TALLERES</b> Cuadro General de Mando y Protección urbanización para todo el puerto excepto para los pantalan, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 400A 4P, 1 de 160A 4P con bloque diferencial 300mA, 1 de 100A 4P, 1 de 47A 4P, 2 de 25A 4P, 1 de 20A 4P, 2 de 16A 4P, Interruptores diferenciales: 1 de 63A 4p, 5 de 25A 30mA 4P, elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente.	
			<b>TOTAL PARTIDA .....1.566,42</b>
7.3	u	<b>CUADRO DE LOS PANTALANES Y LINEAS DE AMARRE</b> Cuadro Secundario, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave y cerradura normalizada, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 160A 4P, 1 de 63A 4P, 2 de 47A 4P, 1 de 40A 4P, Interruptores iferenciales: 3 de 63A 30mA 4P, 1 de 40A 30mA 4P; incluso elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	
			<b>TOTAL PARTIDA .....814,03</b>
7.4	u	<b>CAJA GENERAL DE MEDIDA</b> Caja para contadores de medida montaje según NI 42.72.00, con envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con bome bimetálico de 50mm2 en la entrada, neutro seccionable con bome bimetálico de piso 50 mm2, cuatro bloques de bome bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm2 conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre caja módulo de protección, colocada en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	
			<b>TOTAL PARTIDA .....1.306,24</b>
7.5	u	<b>TORRE SERVICIOS</b> Torre de servicios modelo puerto de alicante, formada por carcasa envolvente estanca, baliza en la parte superior con lámpara incandescente de 100W, cuatro tomas de corriente monofásicas 16A-2P+TT de 250V, cuatro grifos de agua separados en el interior de la parte eléctrica. Todo ello montado y conexionado, funcionando, verificado según normativa vigente.	
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 20,58</b>
7.6	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x10 Cu</b> Ml. Linea general de alimentacion, (subterranea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 26,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.7	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x16 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x16 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,48</b>
7.8	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x50 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x50 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,88</b>
7.9	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x70 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x70 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,65</b>
7.10	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x150 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x150 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,65</b>
7.11	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x185 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x185 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,45</b>
7.12	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x300 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x300 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,54</b>
7.13	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x400 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x400 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,21</b>
7.14	m	<b>LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x500 Cu</b> MI. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x500 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,69</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.15	u	<b>CENTRO TRANSF.INTEMP. 400 K.V.A</b> Ud. Centro de transformación en preforma de hormigón semienterrado, con entronque directo a apoyo redes de la Cia., de 1000 kVA en dos elementos, montado según sus normas, compuesto de : cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque- seccionamiento); un apoyo metálico , tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5mts; tres pararrayo- autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de interperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre porte; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida).Totalmente instalado y comprobado.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25.928,95</b>
7.16	u	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b> Sistema de tierras para el conjunto de los dos transformadores compuestos por dos unidades de tierras exteriores y una unidad de tierras interiores en continuidad con las exteriores, incluso picas, cable de desnudo y aislamiento de 0,6/1kV, cable de 50 mm2 desnudo y aislado para tierra de protección y de servicio, cajas de seccionamiento. El conjunto totalmente conectado e instalado.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.638,11</b>
7.17	u	<b>CIMENTACION PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL</b> Cimentación para columna de alumbrado en hormigón HM-20/20/lia. Incluso tubo de 90 mm de diámetro para apoyo de cables a columna de luminaria, excavación, transporte material sobrante a vertedero, relleno. Totalmente terminada.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,86</b>
7.18	u	<b>FAROLA DE 10M +LUMINARIA 250W</b> Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 250 w para viales de 8 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: farola de 10m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, y placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; y lámpara de sodio de alta presión de 250 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>793,24</b>
7.19	u	<b>FAROLA DE 4M +LUMINARIA 150W</b> Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 w para los pantalanes. compuesta de: farola de 4m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, y placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; y lámpara de sodio de alta presión de 150 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>250,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.20	u	<b>CENTRO MANDO ALUMBRADO</b> Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.869,61</b>
7.21	m3	<b>RELLENO DE ARENA PARA ASIENTO TUBERIAS</b> Relleno con arenas procedente de préstamo, para cama de asiento de tuberías. Incluso adquisición, carga, transporte, descarga y extendido	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,35</b>
7.22	m	<b>LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO ACERAS</b> Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las aceras, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor modificado, hormigón HM-20/B/20/IIa en base de aceras y baldosa hidráulica	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>96,95</b>
7.23	m	<b>LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO calzada</b> Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las calzadas, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, con un tubo de protección de PVC de 210mm, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor modificado, hormigón HM-20/B/20/IIa en base de aceras y baldosa hidráulica	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>170,49</b>
7.24	m3	<b>RELLENO, extendido y compactado al 98% del proctor</b> Relleno, extendido y compactado al 98% del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos con zahorras artificiales, en capas de 20cm, de espesor máximo, según NTE/ADZ-1	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,60</b>
7.25	u	<b>INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA</b> Instalación de conexión a tierra	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>340,60</b>
7.26	u	<b>Foco de 12 m + luminaria de 470 W</b> Ud. Báculo de 12 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 470 w para los pantalanos. compuesta de: foco de 12m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 470 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>284,26</b>
7.27	u	<b>INTERRUPTOR RETRAPOLAR 300mA</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR, SENSIBILIDAD DE 300 mA.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>126,60</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 8 EDIFICIOS			
8.1		PARTIDA ALZADA DE EDIFICIOS	
		La partida alzada de edificios incluye:	
		-Bar.	
		-Tienda náutica.	
		-Restaurante.	
		-Capitanía y club náutico.	
		-Escuela de vela.	
		-Vestuarios.	
		-Lonja.	
		-Talleres.	
		-Gasolinera.	
		-Torre de control.	
TOTAL PARTIDA .....			2.548.932,27

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 9 ELEMENTOS DE VARADA			
9.1	u	GRÚA FIJA DE 12t DE CAPACIDAD DE CARGA	
			TOTAL PARTIDA .....70.999,10
9.2	u	PORTICO ELEVADOR DE 100T DE CAPACIDAD	
			TOTAL PARTIDA .....163.372,12

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLES</b>			
10.1	u	DEPÓSITOS	
			TOTAL PARTIDA .....38.611,00
10.2	u	SURTIDOR GASOLEOS	
			TOTAL PARTIDA .....5.000,00
10.3	u	SURTIDOR GASOLINAS	
			TOTAL PARTIDA .....5.000,00
10.4	m3	INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA	
			TOTAL PARTIDA .....3.241,25



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN			
11.1	m2	PAVIMENTACIÓN DE LAS ACERAS DE ADOQUÍN	
			TOTAL PARTIDA ..... 21,99
11.2	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN	
			TOTAL PARTIDA ..... 12,08
11.3	m2	PAVIMENTACIÓN DE VIALES Y APARCAMIENTO	
			TOTAL PARTIDA ..... 35,16

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 PROTECCIONES			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 HIGIENE Y BIENESTAR			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 SEÑALIZACIÓN			



## PRESUPUESTO GENERAL

AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DEPORTIVO Y PESQUERO DE LAS CASAS DE  
ALCANAR

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
1.1	<b>m3 RELLENO GENERAL</b> Relleno general para dique, y explanadas de talleres y comercios. Suministro y puesta en obra de relleno general con suelo tolerable ausente de finos procedente de préstamos , extendido por medios mecánicos, incluso transporte y colocación, nivelado y perfilado según planos y compactado en zona emergida.Totalmete terminado						11.111,28	5,21	57.889,77
1.2	<b>m3 TODO UNO</b> Todo uno tanto para explanada de comercios y talleres. Relleno general de explanadas de muelles con todo uno de cantera entre 5 y 50 kg de peso colocado y compactado en zona emergida, con especificaciones de ensayo de placa de carga según planos						10.974,70	11,96	131.257,41
1.3	<b>m3 TRANSPORTE MATERIAL DE DRAGADO A VERTEDERO AUTORIZADO</b> Transporte de material sobrante procedente de dragado a una distancia máxima de 20 km. Incluso carga de material, tranporte y descarga						35.301,00	2,92	103.078,92
1.4	<b>m3 DEMOLICIÓN</b> Demolición de pavimento, losas de hormigón, firmes, aceras, pantalanes y parte deportiva, incluso medios mecánicos.						8.858,10	10,50	93.010,05
1.5	<b>t MEZCLA BITUMINOSA G-20</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obra						5.247,00	24,68	129.495,96
1.6	<b>t MEZCLA BITUMINOSA S-12 CALIZA</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 caliza, incluso filler de aportación y ligante bituminoso. A pie de obr						22.402,00	26,58	595.445,16
1.7	<b>t BASE DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa EN VIALES</b>						10.739,00	11,80	126.720,20
1.8	<b>m3 DRAGADO DE FONDOS MARINOS</b>						72.025,00	9,75	702.243,75
1.9	<b>m3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO</b>						35.301,00	1,41	49.774,41
<b>TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>1.988.915,63</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 OBRAS DE ABRIGO									
2.1	m3 TODO UNO EN DIQUE								
Suministro y colocación de material granular "todo uno" entre 1-100 Kg de peso colocado en núcleo de dique de escollera colocado con médios mecánicos, nivelada, perfilada y compactada en zona emergida según planos. Totalmente terminad									
	dique este	1	12.809,00	7,00		89.663,00			
	dique norte	1	6.132,00	6,00		36.792,00			
	contradique	1	2.593,00	7,00		18.151,00			
							144.606,00	5,00	723.030,00
2.2	m3 ESCOLLERA DE 3 T								
Suministro y colocación de escollera de3000 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada									
	dique norte	1	250,00	37,54		9.385,00			
							9.385,00	3,50	32.847,50
2.3	m3 ESCOLLERA DE 0,3 T								
Suministro y colocación de escollera de 300 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada									
	dique norte	1	250,00	16,02		4.005,00			
							4.005,00	4,00	16.020,00
2.4	m3 ESCOLLERA DE 0,015 T								
Suministro y colocación de escollera de 15 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada									
	dique norte	1	250,00	5,77		1.442,50			
							1.442,50	4,20	6.058,50
2.5	m3 ESCOLLERA DE 0,7 T								
Suministro y colocación de escollera de 700 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada									
	dique este	1	550,00	25,03		13.766,50			
	contradique	1	275,00	25,03		6.883,25			
							20.649,75	4,00	82.599,00
2.6	m3 ESCOLLERA DE 0,035 T								
Suministro y colocación de escollera de 35 kg. en capa interior de manto de protección de diques, colocados con medios mecánicos, nivelada y perfilada según planos. Totalmente terminada									
	dique este	1	550,00	9,34		5.137,00			
	contradique	1	275,00	9,34		2.568,50			
							7.705,50	5,00	38.527,50
2.7	m3 ESCOLLERA DE 7T								
Suministro y colocación de escollera de 7000kg de peso en capa exterior en manto de protección del morro del dique sur , colocados con medios mecánicos, nivelada, perfilada y vertido concertado según planos. Totalmente terminada.									
	dique este	1	550,00	64,54		35.497,00			
	contradique	1	275,00	64,54		17.748,50			
							53.245,50	3,50	186.359,25
2.8	m2 ENCOFRADO DE ESPALDÓN								
Encofrado y desencofrado, en muros con paneles metálicos modulares hasta 6 m. de altura, incluso limpieza y retirada de material sobrante. Totalmente terminado									
	Dique este	1	550,00	21,00		11.550,00			
	Contradique	1	275,00	21,00		5.775,00			
	Dique norte	1	250,00	7,70		1.925,00			
							19.250,00	6,18	118.965,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.9	<b>m3 HORMIGÓN HM-20 EN ESPALDÓN</b> Suministro y puesta en obra de hormigón HM-20/S/20/Ila Qb, con cemento CEM- II/SR , tamaño máximo del árido 40 mm y consistencia plástica, colocado en espaldon de dique a cualquier altura, incluso vibrado y curado. Totalmente terminado								
	Dique este	1	550,00	24,62		13.541,00			
	Contradique	1	275,00	24,62		6.770,50			
	Dique norte	1	250,00	5,48		1.370,00			
							21.681,50	84,60	1.834.254,90
2.10	<b>t TRANSP. INTERIOR OBRA. ESCOLLERA</b> T. Transporte de escollera dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos								
							158.416,00	2,31	365.940,96
2.11	<b>m DEMOLICIÓN DEL DIQUE EXISTENTE</b> Demolición dique y contradique existentes, contituidos por escolleras que van a servir para el contra-dique y una parte de la segunda capa del mato secundario en el dique. Incluye tranporte hasta su destino. El último metro forma parte de las partes de dragado								
	dique	1	376,00			376,00			
	contradique	1	200,00			200,00			
							576,00	150,00	86.400,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 2 OBRAS DE ABRIGO .....</b>									<b>3.491.002,61</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 3 MUELLES</b>									
3.1	<b>m3 DRAGADO DE FONDOS MARINO</b>								
	Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles.								
	Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.								
	Zona Sur	1	3.428,00	2,00		6.856,00			
	Zona Norte	1	4.765,00	2,00		9.530,00			
	Zona Este	1	6.039,00	2,00		12.078,00			
							28.464,00	7,96	226.573,44
3.2	<b>m CONSTRUCCIÓN DE MUELLE</b>								
	Muelles constituidos de 3 bloques de hormigón prefabricado HM-30/s/20/Qb ninguno emergido. Incluso transporte puesta y partes proporcionales de juntas.								
	Zona Sur	1	470,00			470,00			
	Zona Norte	1	567,00			567,00			
	Zona Este	1	346,00			346,00			
							1.383,00	567,58	784.963,14
3.3	<b>m3 RELLENO DE TRASDÓS</b>								
	Relleno seleccionado procedente de préstamo, compactado al 98% del proctor modificado. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido y compactación.								
	Zona Norte	1	515,00	10,96		5.644,40			
	Zona Sur	1	466,00	10,96		5.107,36			
	Zona Este	1	346,00	10,96		3.792,16			
							14.543,92	12,48	181.508,12
3.4	<b>m2 RELLENO SELECCIONADO</b>								
	Relleno seleccionado procente de préstamos, compactado al 95%, con un espesor 1 metro. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido, nivelación y compactación.								
	Zona Norte	1	515,00	12,00	1,00	6.180,00			
	Zona Sur	1	466,00	27,00	1,00	12.582,00			
	Zona Este	1	346,00	32,00	1,00	11.072,00			
							29.834,00	14,32	427.222,88
3.5	<b>m2 BASE GRANULAR</b>								
	Zahorra artificial granular para base de capa de rodadura. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido, extendido y compactación al 95% del proctor modificado.								
	Zona Norte	1	515,00	12,00	0,50	3.090,00			
	Zona Sur	1	466,00	27,00	0,50	6.291,00			
	Zona Este	1	346,00	32,00	0,50	5.536,00			
							14.917,00	18,56	276.859,52
3.6	<b>m LOSA DE PROTECCIÓN</b>								
	Losa hormigón HM-30/P/20/Qb de 0.3 metros de espesor, y un ancho de 0.5 m. Dispuesta en parte superior de banquera de cimentación. Incluso parte proporcional de juntas y uniones.								
	Zona Norte	1	515,00			515,00			
	Zona Sur	1	466,00			466,00			
	Zona Este	1	346,00			346,00			
							1.327,00	96,48	128.028,96
3.7	<b>m3 BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b>								
	Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de muelle con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.								
	Zona Norte	1	515,00	8,00		4.120,00			
	Zona Sur	1	466,00	8,00		3.728,00			
	Zona Este	1	346,00	8,00		2.768,00			
							10.616,00	18,50	196.396,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.8	m VIGA CANTIL								
	Viga cantil prefabricada de hormigón armado HA/P/30/IIb/Qb de 1 metro de alta, 1.3 metros de an- cha y una longitud de 6 metros.								
	Incluso transporte descarga, colocación y parte proporcional de juntas.								
	Zona Norte	1	515,00			515,00			
	Zona Sur	1	466,00			466,00			
	Zona Este	1	346,00			346,00			
							1.327,00	248,56	329.839,12
	TOTAL CAPÍTULO 3 MUELLES .....								2.551.391,18

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 4 PANTALANES</b>									
4.1	<b>m³ DRAGADO DE FONDO MARINO</b> Dragados en terrenos sueltos mediante draga de succión provista con cortador para ejecución de cimentaciones de muelles. Incluso ayudas del cortador. Transporte a zona de rellenos portuarios designada a este efecto.								
	Total puerto	12	507,00		2,00	12.168,00			
							12.168,00	7,96	96.857,28
4.2	<b>m³ BANQUETA DE CIMENTACIÓN</b> Banqueta compuesta de pedraplén para cimentación de pantalán con un tamaño de 50kg. Incluso adquisición, carga, transporte, vertido y colocación.								
	Total puerto	12	1.200,00			14.400,00			
							14.400,00	18,45	265.680,00
4.3	<b>u BLOQUES DE HORMIGÓN</b> Bloques prefabricados de hormigón HM-30/S-20/Qb de dimensiones 1 x 2 x 2,5 metros. Incluso transporte colocación y parte proporcional de juntas.								
	Total puerto	12	8,00	4,00		384,00			
							384,00	195,68	75.141,12
4.4	<b>u LOSA ALVEOLAR</b> Losa alveolar pretensada prefabricada de hormigón HP-45/P/20/IIc. De 3.6 de ancho, 0.3 de espesor y una longitud de 10 metros de largo. Incluso colocación y anclaje a pilares.								
	Total puerto	12	7,00			84,00			
							84,00	278,56	23.399,04
4.5	<b>m³ HORMIGÓN HA-30P/20/IIc</b> Metro cúbico de hormigón in situ para ejecución de capa de compresión sobre las losas alveolares pretensadas. Con una cuantía de 80kg/m³. Incluso vertido, vibrado, ferralladoo, curado, y parte proporcional de juntas, puntales y separadores.								
	Total puerto	12	261,00		0,30	939,60			
							939,60	84,56	79.452,58
<b>TOTAL CAPÍTULO 4 PANTALANES.....</b>									<b>540.530,02</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO									
5.1	PARTIDA ALZADA DE RED DE ABASTECIMIENTO								
							1,00	156.886,23	156.886,23
TOTAL CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO.....									156.886,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO								
6.1	PARTIDA ALZADA DE RED DE SANEAMIENTO								
							1,00	52.611,78	52.611,78
	TOTAL CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO.....								52.611,78

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO Y ELÉCTRICA</b>									
7.1	<b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO 250A</b>  Caja general de protección y seccionamiento 250A esquema de conexión 10, Ref. Iberdrola CS 250/400E, montaje según NI 76.50.04. Envoltente de polyester reforzado con fibra de vidrio, cierre triple acción, con tres bases portafusibles desconectables en carga, neutro amovible tamaño 1, regleta soporte del neutro y de las bases cortacircuitos, bornes bimetálicos de 240mm2, pletina de cobre Zincada. Puesta a tierra formada por flagelo de conductor de Cu aislado de 50 mm2, y pica de toma de tierra. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de homacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.						1,00	361,73	361,73
7.2	<b>u CUADRO DE URBANIZACION EN TALLERES</b>  Cuadro General de Mando y Protección urbanización para todo el puerto excepto para los pantalanes, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 400A 4P, 1 de 160A 4P con bloque diferencial 300mA, 1 de 100A 4P, 1 de 47A 4P, 2 de 25A 4P, 1 de 20A 4P, 2 de 16A 4P, Interruptores diferenciales: 1 de 63A 4p, 5 de 25A 30mA 4P, elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente.						1,00	1.566,42	1.566,42
7.3	<b>u CUADRO DE LOS PANTALANES Y LINEAS DE AMARRE</b>  Cuadro Secundario, formado por armario de obra con aislamiento interior, con puerta equipada de cerradura con llave y cerradura normalizada, conteniendo la siguiente apartament: Interruptores magnetotérmicos. 1 de 160A 4P, 1 de 63A 4P, 2 de 47A 4P, 1 de 40A 4P, Interruptores iferenciales: 3 de 63A 30mA 4P, 1 de 40A 30mA 4P; incluso elementos auxiliares para montaje y conexionado de apartament, parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares, todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente						14,00	814,03	11.396,42
7.4	<b>u CAJA GENERAL DE MEDIDA</b>  Caja para contadores de medida montaje según NI 42.72.00, con envoltente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con borne bimetálico de 50mm2 en la entrada, neutro seccionable con borne bimetálico de piso 50 mm2, cuatro bloques de borne bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm2 conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre caja módulo de protección, colocada en interior de homacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.						1,00	1.306,24	1.306,24
7.5	<b>u TORRE SERVICIOS</b>  Torre de servicios modelo puerto de alicante, formada por carcasa envoltente estanca, baliza en la parte superior con lámpara incandescente de 100W, cuatro tomas de corriente monofásicas 16A-2P+TT de 250V, cuatro grifos de agua separados en el interior de la parte eléctrica. Todo ello montado y conexionado, funcionando, verificado según normativa vigente.						262,00	20,58	5.391,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.6	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x10 Cu</b> MI. Línea general de alimentacion, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x10 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 2	1	110,00			110,00			
							110,00	26,59	2.924,90
7.7	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x16 Cu</b> MI. Línea general de alimentacion, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x16 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 8	1	527,00			527,00			
							527,00	29,48	15.535,96
7.8	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x50 Cu</b> MI. Línea general de alimentacion, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x50 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 4	1	433,00			433,00			
							433,00	31,88	13.804,04
7.9	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x70 Cu</b> MI. Línea general de alimentacion, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x70 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 3	1	314,00			314,00			
							314,00	33,65	10.566,10
7.10	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x150 Cu</b> MI. Línea general de alimentacion, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x150 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 9	1	1.486,00			1.486,00			
							1.486,00	35,65	52.975,90
7.11	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x185 Cu</b> MI. Línea general de alimentacion, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x185 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 11	1	696,00			696,00			
							696,00	36,45	25.369,20
7.12	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x300 Cu</b> MI. Línea general de alimentacion, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x300 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplira norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 6	1	762,00			762,00			
	Línea 10	1	3.174,00			3.174,00			
							3.936,00	38,54	151.693,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.13	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x400 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x400 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	línea 1	1	428,00			428,00			
	línea 5	1	864,00			864,00			
							1.292,00	39,21	50.659,32
7.14	<b>m LIN. GEN. ALIMENT. (SUB.) 3x500 Cu</b> Ml. Línea general de alimentación, (subterránea), aislada Rz1- K 0,6/1 Kv. de 3x500 mm2. de conductor de cobre bajo tubo PVC Dext= 125 mm, incluido tendido del conductor en su interior, así como p/p de tubo y terminales correspondientes. ITC-BT-14 y cumplirá norma UNE-EN 21.123 parte 4 ó 5. incluso excavación y relleno								
	Línea 7	1	956,00			956,00			
							956,00	40,69	38.899,64
7.15	<b>u CENTRO TRANSF.INTEMP. 400 K.V.A</b> Ud. Centro de transformación en preforma de hormigón semienterrado, con entronque directo a apoyo redes de la Cia., de 1000 kVA en dos elementos, montado según sus normas, compuesto de : cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque- seccionamiento); un apoyo metálico , tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5mts; tres pararrayo- autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre poste; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida).Totalmente instalado y comprobado.								
							2,00	25.928,95	51.857,90
7.16	<b>u SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b> Sistema de tierras para el conjunto de los dos transformadores compuestos por dos unidades de tierras exteriores y una unidad de tierras interiores en continuidad con las exteriores, incluso picas, cable de desnudo y aislamiento de 0,6/1kV, cable de 50 mm2 desnudo y aislado para tierra de protección y de servicio, cajas de seccionamiento. El conjunto totalmente conectado e instalado.								
							1,00	2.638,11	2.638,11
7.17	<b>u CIMENTACION PARA ALUMBRADO ORNAMENTAL</b> Cimentación para columna de alumbrado en hormigón HM-20/20/lia. Incluso tubo de 90 mm de diámetro para apoyo de cables a columna de luminaria, excavación, transporte material sobrante a vertedero, relleno. Totalmente terminada.								
	Luminarias 10 m	97				97,00			
	Luminarias 4 m	109				109,00			
	Focos	7				7,00			
							213,00	94,86	20.205,18



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.18	<b>u FAROLA DE 10M +LUMINARIA 250W</b>  Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 250 w para viales de 8 m. de calzada separadas a una distancia máxima de 25 m. compuesta de: farola de 10m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 250 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						97,00	793,24	76.944,28
7.19	<b>u FAROLA DE 4M +LUMINARIA 150W</b>  Ud. Báculo de 10 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 w para los pantalanos. compuesta de: farola de 4m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 150 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						109,00	250,88	27.345,92
7.20	<b>u CENTRO MANDO ALUMBRADO</b>  Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envoltorio formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador						1,00	1.869,61	1.869,61
7.21	<b>m3 RELLENO DE ARENA PARA ASIENTO TUBERIAS</b>  Relleno con arenas procedente de préstamo, para cama de asiento de tuberías. Incluso adquisición, carga, transporte, descarga y extendido  Total 1 6.152,00 1,50 0,70 6.459,60						9.843,20	18,35	180.622,72
7.22	<b>m LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO ACERAS</b>  Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las aceras, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor modificado, hormigón HM-20/B/20/IIa en base de aceras y baldosa hidráulica						40,00	96,95	3.878,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.23	<b>m LINEA MEDIA TENSION 3 X 240 mm2 BAJO calzada</b> Línea subterránea de media tensión tipo SS bajo las calzadas, compuesta por tres conductores unipolares de 240mm2 de sección con aislamiento de 12/20KV y conductor de aluminio de 240 mm2 de sección, con un tubo de protección de PVC de 210mm, incluso excavación, tendido de línea, cama y recubrimiento de arena de 25 cm de espesor, testigo cerámico, cinta atención cable, relleno de zanja con material procedente de excavación, compactado al 100% del proctor modificado, hormigón HM-20/B/20/IIa en base de aceras y baldosa hidráulica						240,00	170,49	40.917,60
7.24	<b>m3 RELLENO, extendido y compactado al 98% del proctor</b> Relleno, extendido y compactado al 98% del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos con zahorras artificiales, en capas de 20cm, de espesor máximo, según NTE/ADZ-1 Total	1	6.152,00	1,50	0,30	2.768,40	2.768,40	10,60	29.345,04
7.25	<b>u INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA</b> Instalación de conexión a tierra						1,00	340,60	340,60
7.26	<b>u Foco de 12 m + luminaria de 470 W</b> Ud. Báculo de 12 m. de altura con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 470 w para los pantalan. compuesta de:foco de 12m troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria sin carcasa con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 470 w. portalámparas, anclaje a su cimentación de hormigón no incluida, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.						7,00	284,26	1.989,82
7.27	<b>u INTERRUPTOR RETRAPOLAR 300mA</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR, SENSIBILIDAD DE 300 mA.						1,00	126,60	126,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO Y ELÉCTRICA.....</b>									<b>820.532,65</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 8 EDIFICIOS								
8.1	PARTIDA ALZADA DE EDIFICIOS								
	La partida alzada de edificios incluye:								
	-Bar.								
	-Tienda náutica.								
	-Restaurante.								
	-Capitanía y club náutico.								
	-Escuela de vela.								
	-Vestuarios.								
	-Lonja.								
	-Talleres.								
	-Gasolinera.								
	-Torre de control.								
							1,00	2.548.932,27	2.548.932,27
	TOTAL CAPÍTULO 8 EDIFICIOS .....								2.548.932,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9 ELEMENTOS DE VARADA									
9.1	u GRÚA FIJA DE 12t DE CAPACIDAD DE CARGA						1,00	70.999,10	70.999,10
9.2	u PORTICO ELEVADOR DE 100T DE CAPACIDAD						1,00	163.372,12	163.372,12
TOTAL CAPÍTULO 9 ELEMENTOS DE VARADA.....									234.371,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLES								
10.1	u DEPÓSITOS						2,00	38.611,00	77.222,00
10.2	u SURTIDOR GASOLEOS						1,00	5.000,00	5.000,00
10.3	u SURTIDOR GASOLINAS						1,00	5.000,00	5.000,00
10.4	m3 INSTALACIÓN CONEXIÓN A TIERRA						1,00	3.241,25	3.241,25
	TOTAL CAPÍTULO 10 ESTACIÓN DE COMBUSTIBLES .....								90.463,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN									
11.1	m2 PAVIMENTACIÓN DE LAS ACERAS DE ADOQUÍN						7.900,00	21,99	173.721,00
11.2	m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN						1.580,00	12,08	19.086,40
11.3	m2 PAVIMENTACIÓN DE VIALES Y APARCAMIENTO						15.246,00	35,16	536.049,36
TOTAL CAPÍTULO 11 PAVIMENTACIÓN.....									728.856,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PROTECCIONES									
TOTAL CAPÍTULO 12 PROTECCIONES.....									126.851,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 HIGIENE Y BIENESTAR									
TOTAL CAPÍTULO 13 HIGIENE Y BIENESTAR.....									74.001,73



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SEÑALIZACIÓN									
TOTAL CAPÍTULO 14 SEÑALIZACIÓN .....								131.793,98	
TOTAL .....								13.537.141,00	



## RESUMEN

AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DEPORTIVO Y PESQUERO DE LAS CASAS DE  
ALCANAR

## RESUMEN DE PRESUPUESTO SIN IVA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	1.988.915,63	14,69
2	OBRAS DE ABRIGO .....	3.491.002,61	25,79
3	MUELLES .....	2.551.391,18	18,85
4	PANTALANES .....	540.530,02	3,99
5	RED DE ABASTECIMIENTO .....	156.886,23	1,16
6	RED DE SANEAMIENTO .....	52.611,78	0,39
7	RED DE ALUMBRADO Y ELÉCTRICA .....	820.532,65	6,06
8	EDIFICIOS .....	2.548.932,27	18,83
9	ELEMENTOS DE VARADA .....	234.371,22	1,73
10	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLES .....	90.463,25	0,67
11	PAVIMENTACIÓN .....	728.856,76	5,38
12	PROTECCIONES .....	126.851,69	0,94
13	HIGIENE Y BIENESTAR .....	74.001,73	0,55
14	SEÑALIZACIÓN .....	131.793,98	0,97
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>13.537.141,00</b>	
13,00 % Gastos generales .....		1.759.828,33	
6,00 % Beneficio industrial .....		812.228,46	
SUMA DE G.G. y B.I.		2.572.056,79	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>16.109.197,79</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>16.109.197,79</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECISEIS MILLONES CIENTO NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Valencia, a 13 de junio de 2014.

Fernandez Darder, Guillermo

Hernández González, Daniel

Marín Tejadillos, Ruben

Pardo Gómez, Gonzalo

## RESUMEN DE PRESUPUESTO CON IVA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	1.988.915,63	14,69
2	OBRAS DE ABRIGO .....	3.491.002,61	25,79
3	MUELLES .....	2.551.391,18	18,85
4	PANTALANES .....	540.530,02	3,99
5	RED DE ABASTECIMIENTO .....	156.886,23	1,16
6	RED DE SANEAMIENTO .....	52.611,78	0,39
7	RED DE ALUMBRADO Y ELÉCTRICA .....	820.532,65	6,06
8	EDIFICIOS .....	2.548.932,27	18,83
9	ELEMENTOS DE VARADA .....	234.371,22	1,73
10	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLES .....	90.463,25	0,67
11	PAVIMENTACIÓN .....	728.856,76	5,38
12	PROTECCIONES .....	126.851,69	0,94
13	HIGIENE Y BIENESTAR .....	74.001,73	0,55
14	SEÑALIZACIÓN .....	131.793,98	0,97
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>13.537.141,00</b>	
13,00 % Gastos generales .....		1.759.828,33	
6,00 % Beneficio industrial .....		812.228,46	
SUMA DE G.G. y B.I.		2.572.056,79	
21,00 % I.V.A. ....		3.382.931,54	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>19.492.129,33</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>19.492.129,33</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Valencia, a 13 de junio de 2014.

Fernandez Darder, Guillermo

Hernández González, Daniel

Marín Tejadillos, Ruben

Pardo Gómez, Gonzalo